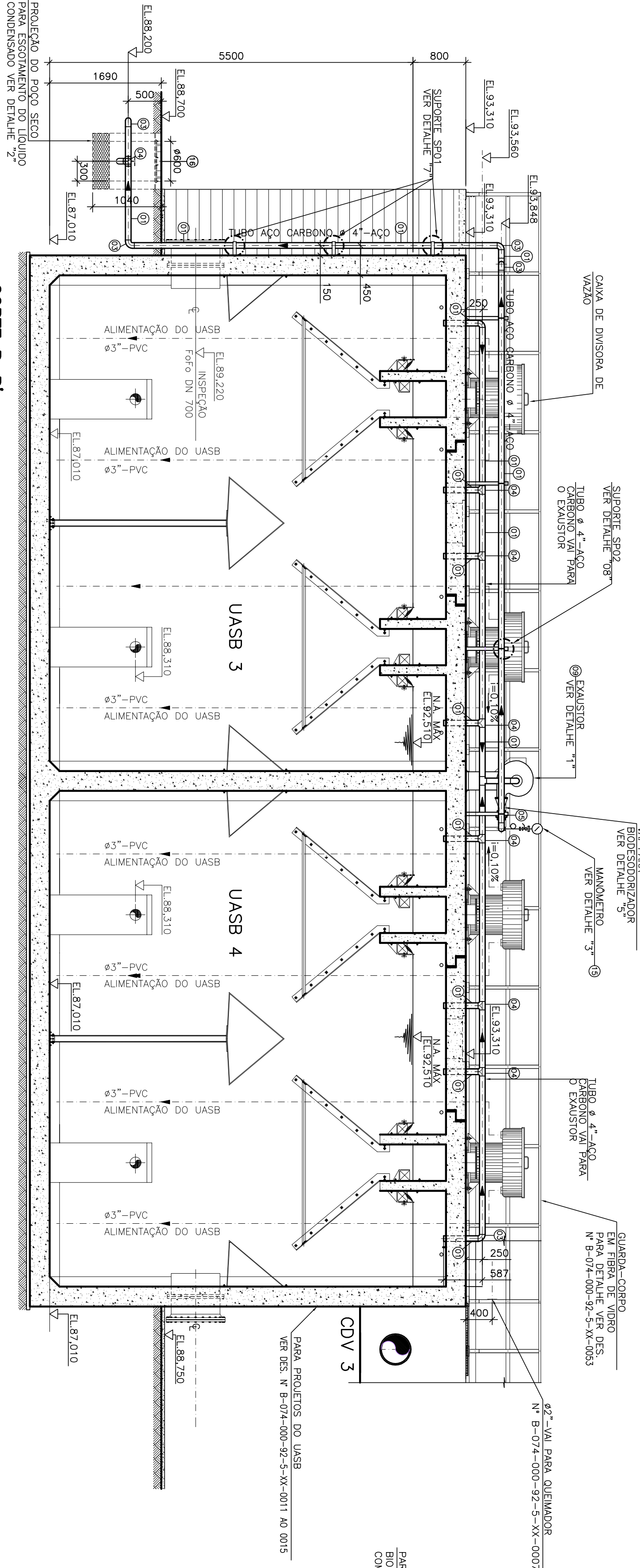
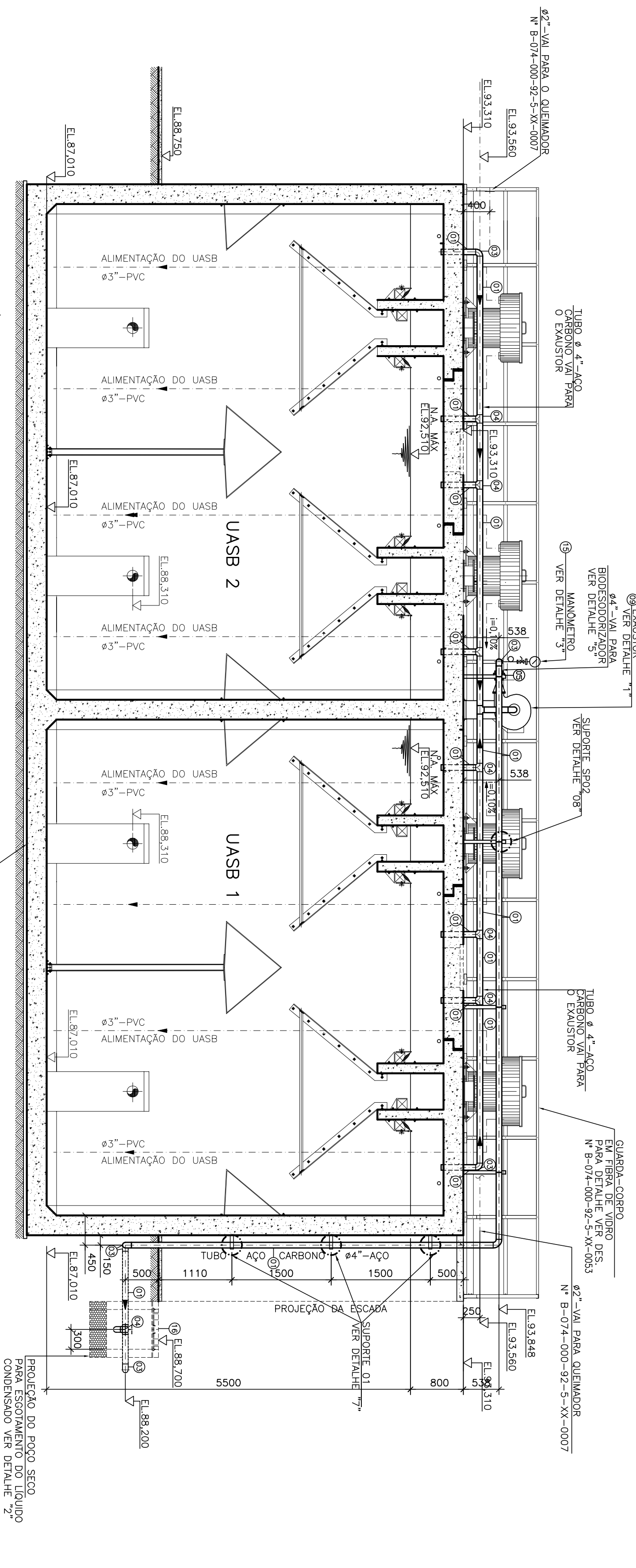


ESP.	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,7
	8	07	0,8
	9	07	0,15
	10	140	0,15
	162	162	0,15



CORTE B-B'
SISTEMA DE BIOGAS-UASB 3/4
ESC.: 1:50



CORTE A-A'
SISTEMA DE BIOGAS-UASB 1/2
ESC.: 1:50

LEGENDA:

- L.M. - LISTA DE MATERIAL
- E.L. - ELEVÇÃO
- C.T. - COTA DE TOPO
- C.F. - COTA DE FUNDO
- G.I. - COTA DA GERAIRIZ INFERIOR DO TUBO
- N.A. - NÍVEL DE ÁGUA
- CDV - LINHA DE CENTRO
- CDV - CANA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO

NOTAS

- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECÍFICO.
- PARA PLANTA BAA, DETALHES 1 a 4 E LISTA DE MATERIAL, VER DESENHO NB-074-000-92-5-XX-0016.
- PARA PROJETO DETALHADO DO QUEIMADOR, VER DESENHO N° B-074-000-92-5-XX-0007.
- PARA PROJETO DETALHADO DO UASB, VER DESENHO N° B-074-000-92-5-XX-0011 ao 0015.
- PARA DETALHES GERAIS DA ETE, VER DESENHO N° B-074-000-92-5-XX-0053 e 0054.
- PARA PROJETO DE TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DESENHO N° B-074-000-92-5-XX-0005 e 0006.

NUMEROS	TITULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO	DES.	DIV.	GFR.	DATA
PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERENCIA									

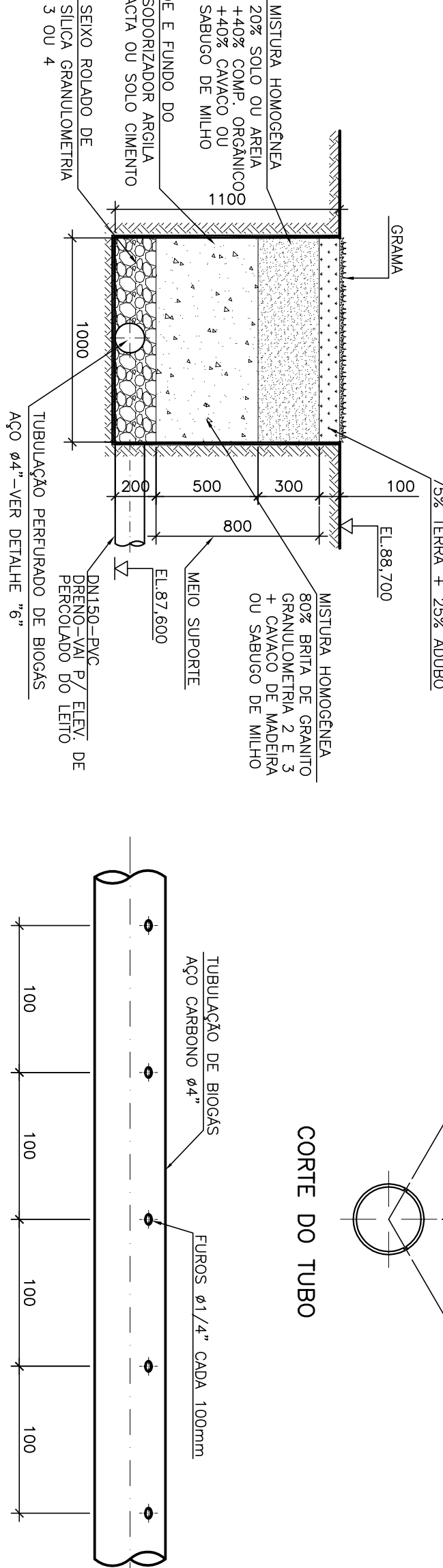
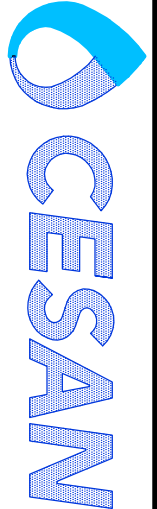
CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NUMERO:	
---	--

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	RECEBIDO: / /	ASS: / /
APROVAÇÃO CESAN:	ASS: / /	MATR: / /
UNID: / /	DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVA A CONTRAÍDA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		

EMITENTE:	PROJETOADO:	COORDENADOR:
CREA: 11123/01	CREA: 888/01	CREA: 888/01
DESENHO: 11123/01	DESENHO: 11123/01	DESENHO: 11123/01
DATA: 09/05/2010	DATA: 09/05/2010	DATA: 09/05/2010
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: 888/01	CREA: 888/01	CREA: 888/01
DATA: 22/01/2011	DATA: 22/01/2011	DATA: 22/01/2011

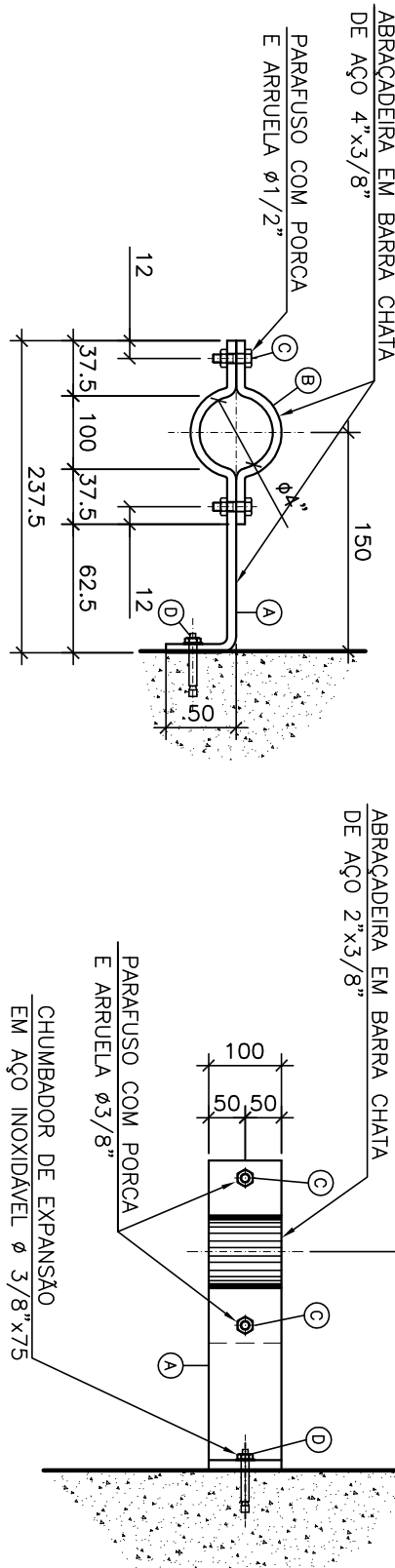
EMISSÃO CESAN	PROJETOADO:	COORDENADOR:
CREA: 11123/01	CREA: 888/01	CREA: 888/01
DESENHADO:	DESENHADO:	DESENHADO:
VERIFICADO:	VERIFICADO:	VERIFICADO:
DIVISÃO:	DIVISÃO:	DIVISÃO:
GERÊNCIA:	GERÊNCIA:	GERÊNCIA:

DATAS	MUNICÍPIO: CASTELO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
	NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CASTELO - SEDE		
	TÍTULO: PROJETO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-EET		
	PROJETO HIDRÁULICO		
	BIODESODORIZADOR CORTES E DETALHES		
ESCALA:	FOLHA: 07 / 15	N° CESAN: B-074-000-92-5-XX-0017	REV: 00



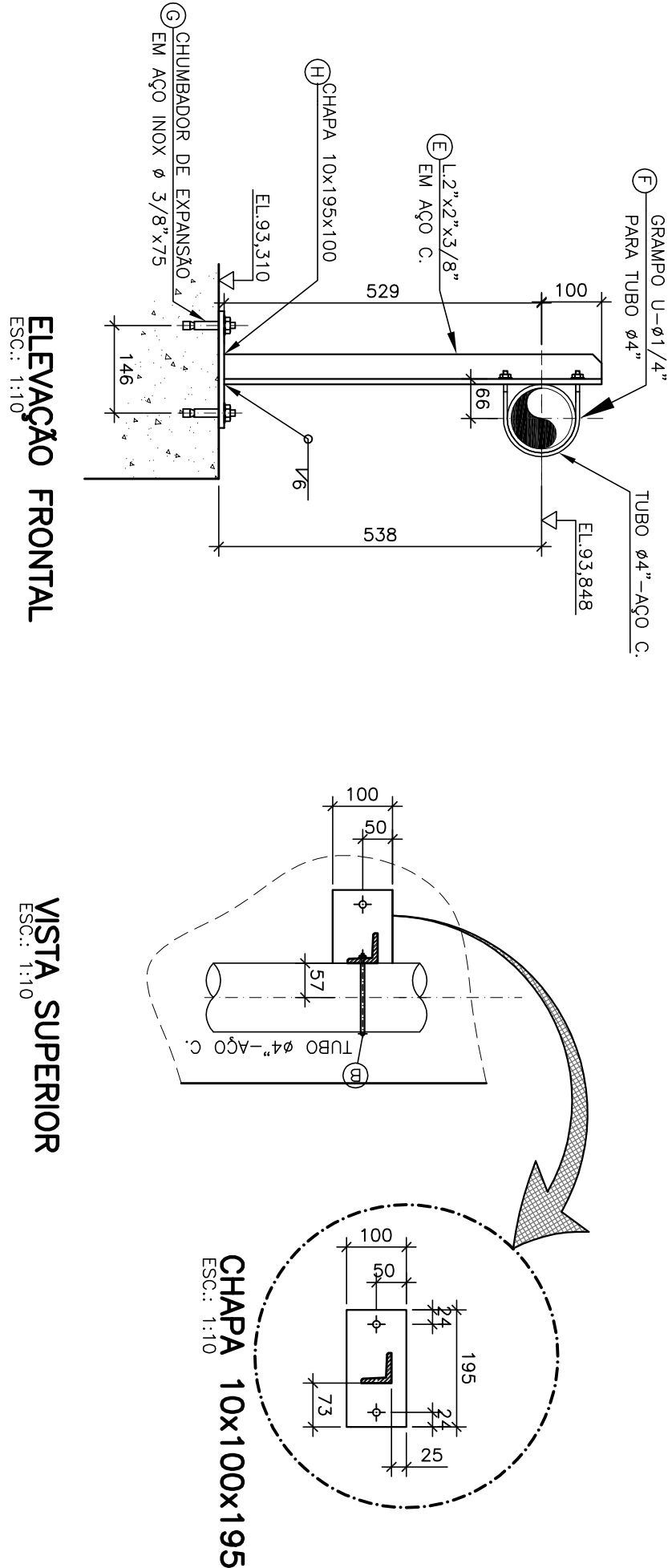
TUBO DE BIOGAS NO FUNDO DO BIODESODORIZADOR

DETALHE 6º - TUBO DE BIOGAS PERFURADO NO FUNDO DO BIODESODORIZADOR



ELEVÇÃO

SUPORTE SP02 (08x) DETALHE 8º



VISTA SUPERIOR

LISTA DE MATERIAS - UASB 1ª ETAPA - BIÓGAS RESIDUAL PARA BIODESODORIZADOR - SUPORTE

ITEM	POS.	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MATERIAL
A	SUPORTE 01		06		
A	BARRA CHATA - ϕ 4"x3/8"x345mm	Pg	06		ASTM A-36
B	BARRA CHATA - ϕ 4"x3/8"x232mm	m	06		ASTM A-36
C	PARAFUSO CAB. SEXT. COM PORCA E ARRUELA-1/2"x35mm	Pg	12		ASTM A-36
D	CHUMBADOR DE EXPANSÃO - 3/8"x7/5	Pg	06		ASTM A-36
B	SUPORTE 02		08		
E	L2"x2"x3/8" - L=250 (6,99kg/m)	Pg	08		ASTM A-36
F	GRANHO TIPO U' PARA TUBO 62"	Pg	08		ASTM A-36
G	CHUMBADOR DE EXPANSÃO - 3/8"x7/5	Pg	16		ASTM A-36
H	CHAPA 10 x 195 x 100	Pg	08		ASTM A36